

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Dušan Jelínek**

Studijní program: N3922 Ekonomika a řízení průmyslových systémů

Studijní obor: 3902T042 Automatizace a počítačová technika v průmyslových technologiích

Téma: **Řízení laboratorního modelu válcovací stolice**
Control of laboratory model of the rolling mill

Zásady pro vypracování:

1. Popis válcovací stolice.
2. Úlohy řízení na válcovnách.
3. Návrh a realizace modelu válcovací stolice.
4. Návrh a realizace řízení modelu válcovací stolice.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. FRIEDLAND, B. CLIFFS, E. Advanced control system design. Prentice Hall, 1996. ISBN 0-13-014010-4
2. KAINKA, B. Měření, řízení a regulace pomocí PC. 1. české vyd. - Praha: BEN, 2003. ISBN 80-7300-089-X
3. NUTIL, J., ČECH, V. Měření v hutním průmyslu. SNTL: Praha, 1982
4. NOVÁK, P. Průmyslové řídicí systémy. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2005
5. VOLČKEVIČ, L. I., KOVALJOV M. P., KUZNĚCOV M. M. Komplexní automatizace výroby. Praha: SNTL, 1987

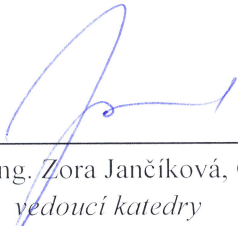
Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Milan Heger, CSc.**

Konzultant diplomové práce: Ing. Pavel Švec, Ph.D.

Datum zadání: 15.11.2010

Datum odevzdání: 22.04.2011


prof. Ing. Zora Jančíková, CSc.
vedoucí katedry




prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty